301 PREFILTRE P2 NR

Cod. 8011042

EN 14387:2004

TEST SELON en 143:200/A1:2006		PREFILTRE P2	301
Pénétration du filtre en % (DOP)	après 3 min	< 6	0,86
	après 63 min	< 6	3,16
Résistance respiratoire (mbar)*	Insp 30 l/min	< 1,7	0,89
	Insp 95 l/min	< 6,4	2,46

*=Test realisé avec filtre 314 consideré rappresentative de la serie et péjoratif des condition de tests

Caractéristiques

Le préfiltre 301 P2 est un prefiltre composé par couches anti-poussière de tissus avec fibres polypropylène hautement efficace dans la filtration électrostatique et mécanique de particules solides et liquides (poussières, fumées, brouillards, etc.).
Le préfiltre 301 P2 a une forme spéciale qui permet de etre l'utiliser, en couple, sur tous les modèles des filtres anti gaz de la série BLS 300.

Application

Le préfiltre 301 P2 NR protège contre toutes les poussières, les vapeurs et les brouillards ; par exemple les poussière des métaux , les substances
biochimiques et aérosols biologiquement actifs. Il est classé comme filtre de classe P2.

Protection

Le préfiltre 301 P2 NR peut être utilisé pour se protéger contre les poussieres, les fumées et les brouillards dans la concentration inférieure aux limites suivantes :
- avec un demi-masque : jusqu'à 10* x VME
- avec un masque complet : jusqu'à 15* x VME

* APF comme défini dans la norme EN 529:2005 (valeurs pour l'Italie)

Matériaux

Composition du préfiltre 301 P2 NR :
- boîtier : ABS
- Media filtrante tissue en fibre de polypropilene
- Hauteur (sans filetage) : 2 mm
- Diamètre : 75 mm
- Poids : 5,5 g

Certification

Le prefiltre 301 P2 NR est conforme à la norme EN 14387 : 2004 et est marqué CE, comme le prévoit la directive européenne 89/686/CEE pour les EPI de catégorie III.
Italcert (Organisme Notifié n° 0426) est responsable de la certification (art. 10) et du contrôle du produit fini (Art.11.B). Tous les produits sont fabriqués dans une société certifiée ISO 9001:2008 et ISO 13485:2004.

Certification tests

Le prefiltre 301 P2 NR satisfait aux exigences de la norme 14387:2004 et a été soumis aux tests prévus par la classe P2 NR
- **Résistance respiratoire**

La résistance au flux d'air du filtre doit être la plus faible possible et ne doit dépasser en aucun cas les valeurs suivantes pour les filtres à particules de Classe 2 avec un flux d'air de 15 l/min la résistance ne doit pas dépasser 1,7 mbar et avec un flux d'air de 47,5 l/min la résistance ne doit pas dépasser 6,4 mbar.
- **Pénétration du filtre (particules)**

L'efficacité du matériau filtrant est déterminée à l'aide de tests aérosols au chlorure de sodium et à l'huile de paraffine. La classe P2 procure un minimum d'efficacité de filtration de 94,00% (pénétration des filtres <6,00%) avec le deux aerosl

FICHE TECHNIQUE
301 P2 NR EN 14387:2004

Limitations / Applications /

Les filtres BLS ne doivent pas être utilisés dans les cas suivants:
- lorsque la nature et la concentration du contaminant est inconnue. - lorsque le niveau d'oxygène est inférieur à 17% en volume (souvent le cas dans des espaces clos comme les puits, les tunnels, les citernes, etc).
- lorsque le contaminant est du monoxyde de carbone ou un autre gaz inodore et insipide - dans des conditions mettant en danger la santé ou la vie de l'opérateur - Le filtre ne doit être ni modifié, ni altéré - Quittez le lieu de travail si le filtre ou l'appareil respiratoire a été endommagé provoquant des difficultés respiratoires et/ou des vertiges - Les personnes ayant une déficience de l'odorat doivent s'abstenir d'utiliser des appareils respiratoires avec filtre(s). - L'utilisation des équipements de protection respiratoire combinés avec des filtres anti-gaz pourrait constituer un risque sérieux pour l'opérateur travaillant à flammes nues ou en présence de projections de particules métalliques en fusion. - Les filtres AX ne devront être utilisés qu'une seule fois et jetés après utilisation.

Utilisation et maintenance des filtres:
Les filtres BLS doivent être utilisés par paire connectés aux filtres BLS sèrie 300.
Lire attentivement les instructions d'utilisation des filtres ainsi que celles des appareils (demi-masques ou masques complets) auxquels les filtres seront connectés. Les filtres sont emballés par paires dans un sachet plastique scellé. Choisir le filtre en tenant compte de la couleur et du symbole d'identification.
Vérifier que le filtre soit bien approprié à l'usage prévu.
Vérifier que le filtre respiratoire ne soit pas endommagé, ni fissuré. Utilisation : ouvrir l'emballage scellé, connecter les deux filtres aux porte-filtres appropriés du filtres et pousser à fond jusqu'à blocage.
NB : Le filtre P2 doit être utilisé combiné avec un filtre anti-gaz. En plastique, il se fixe par pression directement sur le filtre anti-gaz (les filtres combinés P2 obtenus par cette combinaison doivent toujours être utilisés par paire).
Dans des conditions normales d'utilisation, la durabilité des filtres ne dépend pas uniquement de la concentration du contaminant mais également de nombreux autres facteurs difficiles à déterminer comme le taux d'humidité, la température, le volume d'air respiré, l'état de fatigue du sujet, etc. L'opérateur doit quitter immédiatement le lieu de travail et remplacer les filtres s'il commence à sentir l'odeur du gaz avec des filtres anti-gaz, ou l'augmentation de l'effort inspiratoire avec des filtres anti-poussières. Après le travail, l'appareil respiratoire doit être rangé dans un lieu propre et sec selon les instructions du manuel d'utilisation. Les filtres BLS ne nécessitent pas de maintenance et, après utilisation, ne doivent être ni soufflés, ni lavés ou régénérés. Les filtres saturés doivent être remplacés par paire et recyclés conformément aux normes nationales en vigueur et en tenant compte de la substance filtrée.

Conditions de stockage: température -10°C à +50°C, humidité relative < 80%, comme indiqué sur l'étiquette (pictogramme thermomètre et parapluie).
Pour plus d'informations, veuillez consulter le Manuel d'utilisation des filtres BLS (cod. ISU027_00).

Minumum unité de vente: boite (avec 16 filtres)

Détails techniques

Afin d'assurer un haut niveau d'hygiène et d'augmenter la durée de vie du filtre, le matériau filtrant est fixé sans utilisation de colles.

Chaque filtre est testé pour la protection contre la poussière avec test d'efficacité de filtration et de résistance respiratoire

MADE IN ITALY

Via Morghen, 20 - 20158 Milano - Italia
Tel. +39 02 39310212

info@blsgroup.it
www.blsgroup.it